

hTIR1 1 MLLCTARVIGIQLLSCONAFACHSTES SPDTILPGDVIAACIRPI FSGCLOWRIR PAVTILDRSCSNEGILFOARMLQVSEINSTATIHPNTHGYOINQVCSO SANVATIRVI 119  
 rTIR1 1 MLFWAHILLSLOI VYONAFSCORTES SPQSLPGILNAGHSI GDCLOWRIR PAVTILDRSCSNEGILFOARMLQVSEINSTATIHPNTHGYOINQVCSO SANVATIRVI 118  
 hTIR2 1 VOPRATICSIEF ELAVLAE AE NSDILPGILNAGHSI HANKGIVHLENFOVAPCK EYEVKVGILN OAVRFAVELINDSSILPGVILGTEIVDVOTI SNVQVIMVEI 115  
 rTIR2 1 VOPRATICSIEF ELAVLAE AE NSDILPGILNAGHSI HANKGIVHLENFOVAPCK EYEVKVGILN OAVRFAVELINDSSILPGVILGTEIVDVOTI SNVQVIMVEI 118  
 hTIR3 1 MGPAMVIGISIAWALHPGTCALOLS QOLRMKEDMIGGIFPIGEAEAGIESSTRSSVOTI RASSGILWALAMVAVEEINKSDILPCILGIDITICSPWAMVESIMEI 117  
 rTIR3 1 MGPAMVIGISIAWALHPGTCALOLS QOLRMKEDMIGGIFPIGEAEAGIESSTRSSVOTI RASSGILWALAMVAVEEINKSDILPCILGIDITICSPWAMVESIMEI 117  
 mGluR1 1 MYRLLIFFPMIFEMS IIPRMPDKVILAGASSORSVARMDQVITIGLESVHOPPEKYPE RKG EIREQIGIORVEMHETLDKLEADPILHPNTHGSETRDSOWHSSVABQSIETI 123  
 hTIR1 120 SLPG QHHTILOELLHUSE TMLAVIGPSTINRAITFATISPEITAMISVASSSTISVROQPSFETIPACKVOVETIMLLOVEGNIHSLVSSDUGOIGVONENOTGO 236  
 rTIR1 119 ALQG PRHITICOLRNHSS KAVAVIGDNIDMTANLIGPEIMELVSDEASSVLSAKGATESLATERPSDRQVEMWVOLLOSTGNWISLIGSICDGOIGVONENOTGO 235  
 hTIR2 116 AHE QNLTICEDISNITS RVAVIGDNSSWILVANLSHETLOITSAISDEIRDKVREAILK RUSHDHVEAWOIMLHPERMAHILVSSDUGRONGITGERVAR 231  
 rTIR2 119 AOD DDLHLADISOMF HWAVIGDNSSWILVANLSHETLOITSAISDEIRDKVREAILK RUSHDHVEAWOIMLHPERMAHILVSSDUGRONGITGERVAR 231  
 hTIR3 118 AKAG SRUAAAYCVMTOYOP RVIAVIGHSSIDAMVIGKESFEETIMPOVSYASVELLSARETEPSFETIPACKVOVETIMLLOVEGNIHSLVSSDUGOIGVONENOTGO 234  
 rTIR3 118 AKVG SOSIAAYCVMTOYOP RVIAVIGHSSIDAMVIGKESFEETIMPOVSYASVELLSARETEPSFETIPACKVOVETIMLLOVEGNIHSLVSSDUGOIGVONENOTGO 234  
 mGluR1 124 RDSLSIRDEGQCNRLCPDQTLPGCRKPKTAGVIGPSSVNICONLOLEIDIOINSAISLISLXKLEIMESITICARMLDIVKRYNITVSAVHTEGNIQESQNDIKELFAOE 252  
 hTIR1 237 ICIAFQIMPSAOGV DER MCLMRHAG ACQVVAFFSSROLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 rTIR1 236 IOVAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 hTIR2 232 ICIAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 rTIR2 236 ICIAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 hTIR3 235 ICIAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 rTIR3 235 ICIAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 mGluR1 253 ICIAFQIMPSAOGV DER MQSMOHLAG ARTVVAFFSIRHLARMEFSMINTITGKAWA SEAWILSHITGVEGICORICMVGIAVOKRANVILKATIFAYAR JOKVPRPCHK 354  
 hTIR1 355 G SWSSNOLQEQALMAHMPKIKAFS MSSVNAFVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 466  
 rTIR1 354 G SWSSNOLQEQALMAHMPKIKAFS MSSVNAFVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 466  
 hTIR2 356 S YTC NOTODACINNTISFNTITISG ERWISVSVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 465  
 rTIR2 360 R YTC NOTODACINNTISFNTITISG ERWISVSVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 465  
 hTIR3 356 EREGLEDVVGQPOQDCITONVSAGLN HHTFHSVNAFVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 466  
 rTIR3 355 AELDLEERVMPQSQDYIMLONSSGLMONLSAGOLHHTFHSVNAFVAVAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 466  
 mGluR1 374 HR FQRLPGHLLIENPKVKVCTGNESEENYVQ DSNVGMINTAVAHGHQITGCA SGAQSR GRVVPWOITFOITKVHIL THKVIKAFNDNIPPLSSNITITANDNGRKA TITVL 466

TO FIG. 1B

FIG. 1A



FROM FIG. 1A

[illegible]

**FIG. 1B**